

Ermöglicht die Übertragung eines beliebigen analogen Signals



Die Schnittstelle 4..20mA zu LoRa ermöglicht die Übertragung jedes analogen Signals, das dem Standard der Stromschleife 4..20 mA entspricht. Dieser Konverter ermöglicht den Anschluss eines beliebigen Sensors oder Aktors über ein Paar elektrischer Leiter, in denen ein Strom zirkuliert, dessen Stärke proportional zum zu übertragenden Signal ist.

Wie funktioniert?

Die Messfrequenz kann konfiguriert werden (1x/Tag, 1x/Stunde oder 1x/15min), ebenso wie die Frequenz der Datenübertragung mit LoRa (zum Beispiel 1x/Tag, 1x/Stunde, 1x/5min).

Wichtigste Vorteile:

- LoRaWAN-konformes Gerät der Klasse C
- Externe LoRa-Antenne
- Externe Spannungsversorgung (10...30 VDC) erforderlich
- Vollständig konfigurierbar über Downlink

Anwendungen:

- Intelligente Verbrauchsmessung / intelligentes Gebäude
- Energieüberwachung
- Gebäudeautomatisierung
- Unterzählung
- Abrechnung von Versorgungsleistungen
- Nebenkostenabrechnung

Dokument Information

Über:

Dateiname	Tesenso Analog Datenblatt
Dokumenttyp	Datenblatt
Datum	10.11.2021
Revision	1.0

Historie der Revision:

Datum	Veröffentlichung	Änderungen
10.11.2021	1.0	Erste Veröffentlichung

Das Inhaltsverzeichnis:

Informationen zum Dokument	2
Technische Spezifikationen	3
Funktionelle Beschreibung	4
In Kontakt bleiben	5

Technische Spezifikationen

Schnittstellen:

Analog	2x Eingang 4..20mA to 1x LoRa Schnittstelle
--------	---

Mechanische Spezifikationen:

Gewicht	1100g
Abmessungen	Breite: 65,6 mm, Höhe: 80,2 mm, Tiefe: 43,78 mm
Gehäuse	Kunststoff, Aluminium, ABS
Schutz gegen Eindringen	IP41

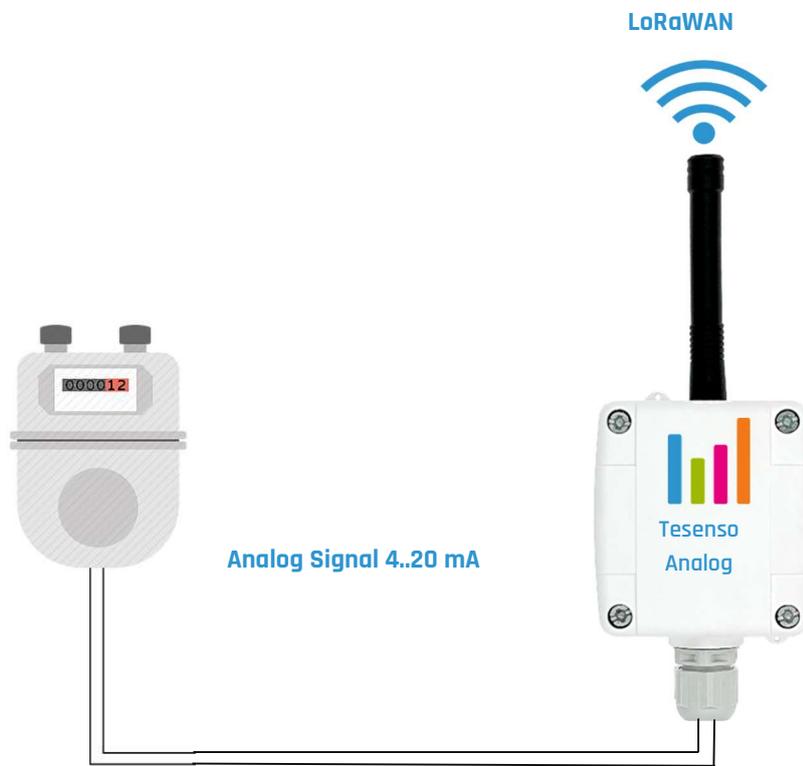
Betriebliche Bedingungen:

Temperatur	0 - 80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% RH, nicht kondensierend

Einsatzbedingungen:

Stromversorgung	10-36 VDC
-----------------	-----------

Funktionelle Beschreibung



Tesenso Analog:

Die Schnittstelle 4..20mA zu LoRa ermöglicht die Übertragung jedes analogen Signals, das dem Standard der Stromschleife 4..20 mA entspricht. Dieser Konverter ermöglicht den Anschluss eines beliebigen Sensors oder Aktors über ein Paar elektrischer Leiter, in denen ein Strom zirkuliert, dessen Stärke proportional zum zu übertragenden Signal ist.

Anwendungen:

- Verbinden Sie jeden Sensor mit einem 4-20mA Signal mit der Cloud
- Energie-Management
- Gebäude-Automatisierung
- Gebäudemanagement

Bleiben Sie in Kontakt

Tesenso GmbH

Vordersteig 2
CH-8200 Schaffhausen
Switzerland

info@tesenso.ch
www.tesenso.com

Haftungsausschluss:

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen, die der Verbesserung des Produktes dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

SICHERHEITSKRITISCHE, MILITÄRISCHE UND AUTOMOBILE ANWENDUNGEN HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Tesenso-Produkte sind nicht für Anwendungen konzipiert und werden nicht in Verbindung mit Anwendungen eingesetzt, bei denen ein Versagen dieser Produkte nach vernünftigem Ermessen zu erheblichen Personenschäden oder zum Tod führen würde ("sicherheitskritische Anwendungen"), es sei denn, es liegt eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung eines Tesenso-Beauftragten vor. Zu den sicherheitskritischen Anwendungen gehören unter anderem lebenserhaltende Geräte und Systeme, Geräte oder Systeme für den Betrieb von Nuklearanlagen und Waffensystemen. Tesenso-Produkte sind nicht für den Einsatz in militärischen oder luft- und raumfahrttechnischen Anwendungen oder Umgebungen konzipiert oder vorgesehen. Tesenso-Produkte sind nicht für den Einsatz in Automobilanwendungen konzipiert oder vorgesehen, es sei denn, sie werden von Tesenso ausdrücklich als Automobilanwendungen eingestuft.

© 2021 Tesenso GmbH. Alle Rechte vorbehalten.